

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

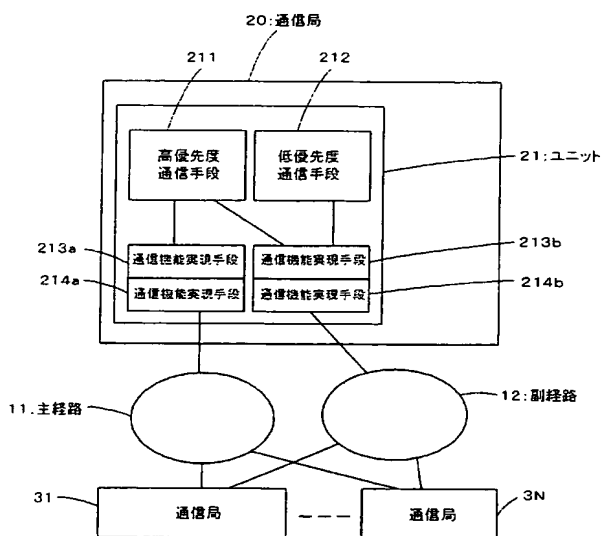
(10) 国際公開番号  
WO 2005/060168 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04L 12/28
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011537
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 11 日 (11.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-415989  
2003 年 12 月 15 日 (15.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 横河電機株式会社 (YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 出町 公二 (DEMACHI, Koji) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 江橋 博道 (EBASHI, Hiromichi) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 赤羽 国治 (AKABANE, Kuniharu) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 中島 剛 (NAKAJIMA, Takeshi) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 幅口 健二 (HABAGUCHI, Kenji) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 村上 真之 (MURAKAMI, Masayuki) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 横井 豊明 (YOKOI, Toyooki) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 横井 豊明 (YOKOI, Toyooki) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町 2 丁目 9 番 3 2 号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP).
- [続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 通信制御システム



(57) Abstract: It is possible to realize a communication control system capable of performing communication simultaneously satisfying the request for industrial employment and the request for obtaining an open system. For this, the same communication station includes high priority communication means for performing critical communication realizing a real time execution and a high reliability and low priority communication means for performing communication of an open standard protocol.

(57) 要約: 工業用途の要求とオープン化の要求を同時に満たした通信が行える通信制御システムを実現する。このために、本発明では、実時間性、高信頼性を実現するクリティカルな通信を行う高優先度通信手段と、オープンな標準プロトコルの通信を行う低優先度通信手段を同一の通信局に並存させた。

- 20.. COMMUNICATION STATION  
211.. HIGH PRIORITY COMMUNICATION MEANS  
212.. LOW PRIORITY COMMUNICATION MEANS  
21.. UNIT  
213a... COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS  
213b... COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS  
214a... COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS  
214b... COMMUNICATION FUNCTION REALIZING MEANS  
11... MAIN ROUTE  
12.. SUB ROUTE  
31... COMMUNICATION STATION  
3N.. COMMUNICATION STATION